

*Abrus longibracteatus*,  
une espèce nouvelle de *Leguminosae-Papilionoideae*  
du Laos et du Viêtنام

J.-N. LABAT

**Résumé** : Une espèce nouvelle du genre *Abrus* Adans. (*Leguminosae-Papilionoideae*) du Laos et du Viêtنام, *A. longibracteatus*, est décrite.

**Summary** : A new species of the genus *Abrus* Adans. (*Leguminosae-Papilionoideae*) from Laos and Vietnam, *A. longibracteatus*, is described.

Jean-Noël Labat, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

Dans le cadre de la révision des *Papilionoideae* pour la Flore de Madagascar et des Comores, nous avons trouvé parmi les collections de l'herbier de Paris deux échantillons particulièrement intéressants, provenant de part et d'autre de la frontière vietnamo-laosienne, qui constituent une nouvelle espèce originale du genre *Abrus* Adanson.

La taxonomie du genre *Abrus* a été très controversée ces trente dernières années. En 1960, BRETELER publie une révision mondiale, mais centrée surtout sur l'Afrique, et retient seulement quatre espèces dont deux sont présentes en Asie. L'une *A. fruticulosus* Wight & Arn. est très polymorphe et l'autre *A. precatorius* L. plus homogène, ces deux taxons étant africano-asiatiques. Pour l'Afrique de l'Ouest, BERHAUT (1965) conteste le traitement de BRETELER. VERDCOURT (1970), en retenant 13 taxons spécifiques, remet radicalement en cause cette analyse dans le cadre des révisions génériques effectuées pour la flore de l'Afrique de l'Est (GILLET et al., 1971).

Deux espèces sont circumtropicales, mais d'introduction récente dans le Nouveau Monde. *Abrus precatorius* L. est l'espèce la plus répandue et la plus uniforme, avec deux sous-espèces bien individualisées, subsp. *precatorius* asiatique et subsp. *africanus* (Vatke) Verdc. africaine et introduite dans le reste du monde tropical. La deuxième espèce, *Abrus pulchellus* Thwaites, est beaucoup plus variable pour de nombreux caractères : taille, forme, pubescence des feuilles, des fleurs et des fruits. VERDCOURT (1970) a reconnu cinq sous-espèces : deux africaines (subsp. *tenuiflorus* (Benth.) Verdc. et subsp. *suffruticosus* (Boutique) Verdc.), une africano-asiatique (subsp. *pulchellus*) et deux asiatiques (subsp. *cantonensis* (Hance) Verdc. et subsp. *mollis* (Hance) Verdc.). Ces trois dernières sont signalées par THUAN (1987) dans la Flore du Cambodge, du Laos et du Viêtنام.



**Abrus longibracteatus** Labat, *sp. nov.*

*A. pulchellus* differt praesentia bractorum singularium caducorum basi cujusque brachyblasti summo pseudoracemi caespitem densum alabastra occultantium et leguminibus dense pubescentibus et viride marronine marmoratis.

TYPE : *Poilane 16957*, entre Muong Seng et la Sala Barthélemie, Province de Xieng Khouang, Laos, vers 200-300 m d'altitude, 12.9.1929, fl., j. fr. (holo-, P; iso-, P).

Suffrutex lianescent herbacé ou ligneux de 1,5-4 m de haut, jeunes rameaux recouverts d'une pubescence blanchâtre dense pouvant persister assez longtemps; rameaux plus anciens brun rougeâtre, lisses, peu lenticellés et irrégulièrement pubescents. Feuilles oblongues à étroitement obovales, (8-)12-18 paires de folioles; rachis (6-)10-20 cm de long, se terminant au-delà de la paire de folioles terminale par un acumen fin  $\pm$  droit de 3,5-7 mm de long, couvert d'une pubescence dense et érigée au début puis subglabre; pétiole long de 0,9-1,5 cm, renflé à la base sur 3-4 mm, renflement  $\pm$  densément pubescent, partie non renflée plus longue que la distance séparant deux paires de pétiolules successives; stipules subulées à étroitement triangulaires, longues de 5-10 mm, blanches pubescentes sur la face abaxiale, glabres et de couleur rougeâtre sur la face adaxiale. Folioles brunes en herbier,  $\pm$  discolores, généralement oblongues, parfois étroitement obovales pour les paires de folioles distales; folioles proximales 0,8-1,5  $\times$  0,5-0,7(-1) cm, folioles distales 2-3,9  $\times$  0,8-1,2 cm, couvertes d'une pubescence blanche strigieuse, sur les deux faces, assez dense et uniforme sur les jeunes folioles, plus éclaircie surtout à la face supérieure par la suite, nervation brochodrome; 9-12 paires de nervures secondaires présentant un angle de divergence largement aigu (65-75°); nervure primaire peu imprimée sur la face supérieure et saillante sur la face inférieure; nervures d'ordre supérieur presque invisibles à l'œil nu à la face supérieure et peu marquées à la face inférieure, plus évidentes par transparence; sommet arrondi à obtus, rarement tronqué, mucroné (mucron de 0,4-0,7 mm de long); base arrondie à tronquée, parfois sub-cordée, asymétrique surtout pour les 2 ou 3 dernières paires distales; pétiolule  $\pm$  1 mm de long, pubescent; stipelles généralement cachés par la pubescence dans la partie proximale du rachis, plus visibles et pouvant atteindre 0,6 mm de long dans la partie distale.

Pseudoracèmes terminaux ou parfois sur des rameaux courts axillaires avec 2-4 feuilles  $\pm$  réduites à la base, portant un grand nombre de brachyblastes, au moins 30, les premiers pouvant être éloignés de 0,8 cm l'un de l'autre, mais très rapidement cette distance ne dépasse pas 0,4 cm donnant des pseudoracèmes continus, densiflores, droits, courbés ou en forme de S étiré, peu robustes, de 10-16 cm de long; axe finement pubescent; pédoncule sub-nul à 1,5 cm de longueur, une feuille axillant souvent le premier brachyblaste; brachyblastes peu développés, globuleux, de 1-2 mm de diamètre, portant 4-8 fleurs ou boutons floraux simultanément, chacun d'eux axillé par une bractée impaire, caduque, subulée, pubescente sur la face abaxiale et glabre sur la face adaxiale, longue de 6-10 mm, ces bractées forment une touffe bien visible et dense qui cache les bourgeons brachyblastiques au sommet des pseudoracèmes; bractée florale largement à plus étroitement triangulaire,  $\pm$  persistante, longue de 1-4 mm, légèrement pubescente; bractéoles tardivement caduques, opposées, insérées à la base du calice, ovalo-elliptiques, pubescentes; pédicelle long de 1,5-2,5 mm, pubescent.



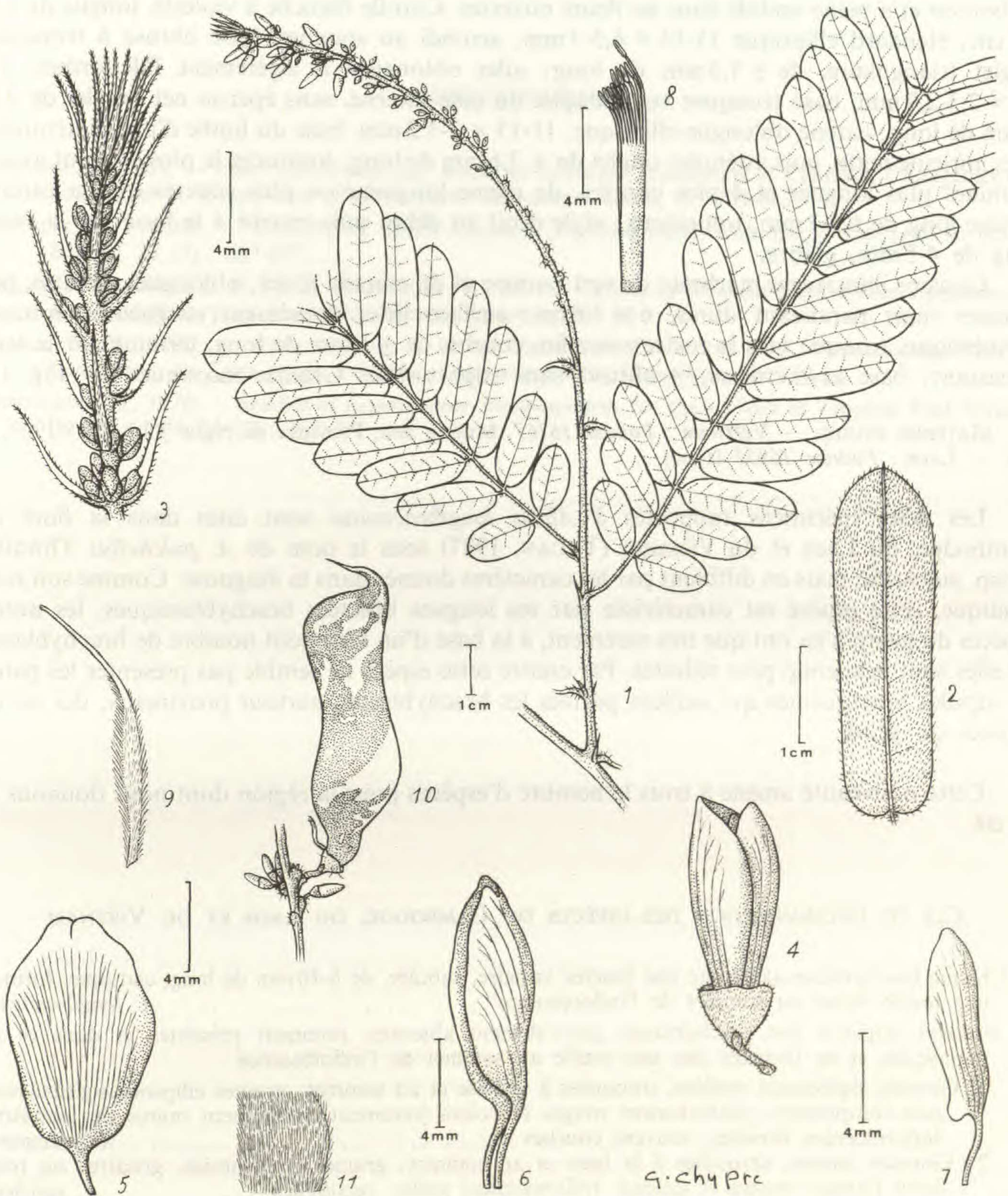


Fig. 1. — *Abrus longibracteatus* Labat : 1, rameau florifère ; 2, foliole ; 3, extrémité du pseudoracème ; 4, bouton floral ; 5, étendard ; 6, carène ; 7, aile ; 8, androcée ; 9, gynécée ; 10, jeune fruit ; 11, face inférieure d'une foliole. (Poilane 16957, holotype, P).



Calice campanulé, 2-3 mm de haut,  $\pm$  densément strigieux; sommet nettement denticulé en bouton et à peine ondulé dans les fleurs ouvertes. Corolle blanche à violette, longue de 1,1-1,3 cm; étendard elliptique 11-13  $\times$  6,5-7 mm, arrondi au sommet, base obtuse à tronquée, onglet triangulaire, de  $\pm$  1,5 mm de long; ailes oblongues à légèrement falciformes, 11-12  $\times$  2,3-2,7 mm, base tronquée vers l'onglet du côté interne, sans éperon net, onglet de 2,5-3 mm de long; carène oblongue-elliptique, 11-13  $\times$  3-3,2 mm, base du limbe d'abord arrondie, sans auricule nette, puis atténuée, onglet de  $\pm$  2,6 mm de long. Androcée le plus souvent avec 5 étamines plus longues et 4 plus courtes, de même longueur ou plus courtes que la carène. Ovaire long de 6,5-7 mm, tomenteux; style droit au début puis courbé à la base par la suite, long de 4-5 mm, glabre.

Gousses immatures marbrées de vert pomme et de marron foncé, oblongues, droites, peu épaisses mais paraissant dures, 6  $\times$  1,6 cm; surface lisse, densément strigieuse; sommet asymétrique, tronqué vers le rostre assez fin, courbe, de  $\pm$  5 mm de long, terminé par le style persistant; base asymétrique,  $\pm$  obtuse, sans stipe visible. Graines inconnues. — Fig. 1.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ. — VIÊTNAM : *Poilane* 16767, Muong Sen, Province de Nghé Tinh, 29.8.1929, fl. (P). — LAOS : *Poilane* 16957 (type).

Les deux spécimens rapportés à *Abrus longibracteatus* sont cités dans la flore du Cambodge, du Laos et du Viêtname (THUAN, 1987) sous le nom de *A. pulchellus* Thwaites subsp. *pulchellus* mais en diffèrent par les caractères donnés dans la diagnose. Comme son nom l'indique, cette espèce est caractérisée par ses longues bractées brachyblastiques, les autres espèces du genre n'en ont que très rarement, à la base d'un tout petit nombre de brachyblastes où elles sont beaucoup plus réduites. Par contre cette espèce ne semble pas présenter les paires de stipules bractiformes qui axillent parfois les brachyblastes, surtout proximaux, des autres espèces du genre.

Cette nouveauté amène à trois le nombre d'espèces pour la région dont nous donnons ici la clé.

#### CLÉ DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES DU CAMBODGE, DU LAOS ET DU VIÊTNAM

1. Chaque brachyblaste axillé par une bractée impaire, subulée, de 6-10 mm de long, caduque, formant une touffe dense au sommet de l'inflorescence ..... *A. longibracteatus*
- 1'. Bractées impaires des brachyblastes généralement absentes, rarement présentes et dans ce cas minuscules et ne formant pas une touffe au sommet de l'inflorescence.
  2. Gousses légèrement renflées, tronquées à la base et au sommet; graines ellipsoïdes-globuleuses, non comprimées, généralement rouges et noires (rarement entièrement noires ou jaunâtres). Inflorescences dressées, souvent courbes ..... *A. preatorius*
  - 2'. Gousses minces, arrondies à la base et au sommet; graines comprimées, grisâtres ou rouge brun (jamais rouges et noires). Inflorescences grêles, rectilignes ..... *A. pulchellus*

REMERCIEMENTS : L'auteur remercie le Dr. R. D. HOOGLAND, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum, Paris, qui a traduit la diagnose latine.



BIBLIOGRAPHIE

- BERHAUT, J., 1965. — Essai de révision des *Abrus* de l'Afrique occidentale et Centrale. Changement de nom pour le *Rhynchosia albiflora* Berh. *Adansonia*, sér. 2, 5 : 359-363.
- BRETELER, F. J., 1960. — Revision of *Abrus* Adanson (*Papilionoideae*) with special reference to Africa. *Blumea* 10 (2) : 607-627.
- GILLET, J. B., POHLILL, R. M. & VERDCOURT, B., 1971. — *Flora of Tropical East Africa. Leguminosae, Papilionoideae*, part. 1. Crown Agents, Londres, 501 pp.
- THUAN, N. V., 1987. — *Abrus* Adans. in N. V. THUAN, P. DY PHON & C. NIYOMDHAM, *Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt Nam. Légumineuses-Papilionoïdées*, 23 : 50-55.
- VERDCOURT, B., 1970. — Studies in *Leguminosae-Papilionoideae* for the « Flora of Tropical East Africa » II. *Kew Bull.* 24 (2) : 235-307.